

システム変更等のお知らせ

(2005.3.5 - 2005.5.9 変更)

システム運用係

1 ハードウェア ... 変更

1.1 ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR11000/J1 のサービス開始

前号までのスーパーコンピューティングニュースでお知らせしておりましたとおり、2005年3月25日より、ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR11000/J1の試験運用を開始しました。(正式運用は2005年7月1日開始予定)

1.2 ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR8000/128 のサービス終了

前号までのスーパーコンピューティングニュースでお知らせしておりましたとおり、2005年3月10日をもちまして、ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR8000/128のサービスを終了しました。

2 ソフトウェア ... 変更

2.1 H I - U X / M P P ; mpp -s, mpp -bt ... 変更

最適化C++	01 - 03 - / A (2005.4.28)
--------	---------------------------

2.2 A I X 5 L ; batch ... 変更

最適化FORTRAN90	01 - 02 (2005.4.28)
最適化FORTRAN77	01 - 02 (2005.4.28)

2.3 V O S 3 / F S ; m -vos ... なし

2.4 H I - O S F / 1 - M J ; m -unix ... なし

3 その他

3.1 SR11000/J1 の試験運用について

ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR11000/J1は、2005年3月25日(金)より試験運用を開始しました。試験運用の期間は6月30日(木)までです。

試験運用の詳細については本誌別記事「SR11000/J1 試験運用の延長と試験運用中の制限事項について」を参照して下さい。なお、制限事項は原稿執筆時のものとなります。最新の情報につきましては本センターWeb ページ上で御確認下さい。

3.2 mpp p のサービス終了について

2005年4月1日より、インタラクティブシステム mpp p を同 mpp s と統合しましたことにより mpp p のサービスは2005年3月31日をもって終了しました。昨年度まで mpp p で行っていた 2 ノードまでの並列ジョブ(デバッグ、テスト) 実行については、mpp s で引き続き利用可能です。ただし、並列ジョブ実行には mpp s の制限 (limit コマンドで確認可) が適用されますので御注意下さい。制限を越えるものについてはバッチジョブの利用をお願いします。

3.3 C++のコンパイルコマンドについて

ベクトル並列型スーパーコンピュータSR11000/J1 と超並列型スーパーコンピュータSR8000/MPP ではC++のコンパイルコマンドとして、以下のオプションがデフォルトで指定されます。コンパイルを行う際は御注意下さい。

・SR11000/J1

コマンド	デフォルトオプション	機能
CC	-noansi	ARM 仕様のソースプログラムをコンパイル対象とする
sCC	-ansi	ANSI/ISO 準拠のソースプログラムをコンパイル対象とする

上記のコマンドの内容は同じですが、デフォルトのオプションのみ異なります。
また、それぞれのコマンドで -ansi、-noansi を指定できます。

・SR8000/MPP

コマンド	デフォルトオプション	機能
CC	-noansi	ARM 仕様のソースプログラムをコンパイル対象とする

-ansi オプションを指定した場合はANSI/ISO 準拠のソースプログラムをサポートしていない旨のメッセージを表示し、-noansi でコンパイルを実行します。

3.4 SR11000 の言語設定の変更について

試験運用開始以来、SR11000 の言語設定の標準値を Shift-JIS としていましたが、SR8000/MPP との整合性を考慮し、2005年6月1日より英語で表示するように設定を変更します。

3.5 SR11000 マニュアル Web 閲覧サービスのお知らせについて

2005年4月6日よりSR11000のマニュアルWeb 閲覧サービスを開始しましたので、御活

用下さい。本サービスについては本誌別記事「SR11000 マニュアル Web 閲覧サービスのお知らせ」を参照して下さい。

SR11000 チューニングガイド Web 公開のお知らせ

2005 年 5 月 30 日より「ベクトル並列型スーパーコンピュータ-SR11000 チューニングガイド」を公開しました。閲覧方法については本誌別記事「SR11000 マニュアル Web 閲覧サービスのお知らせ」を参照して下さい。